

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 10 月 27 日 (27.10.2005)

PCT

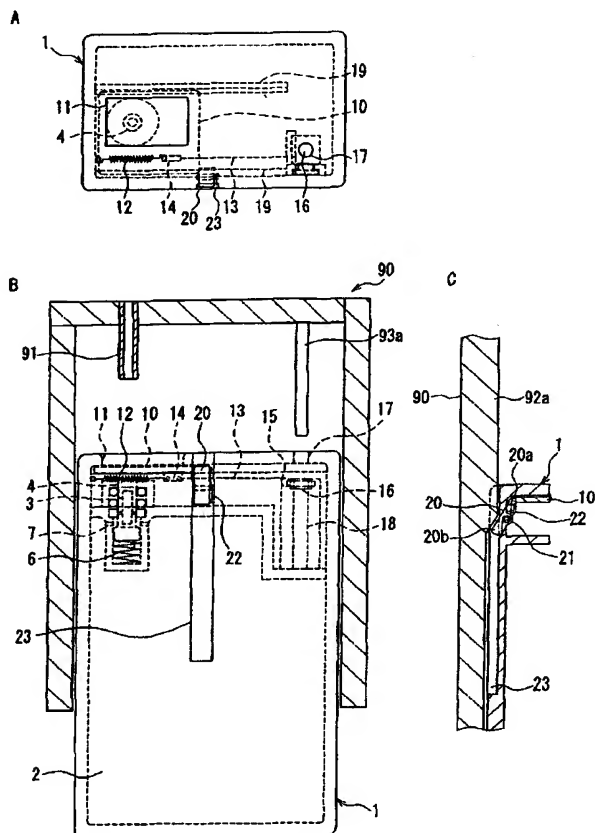
(10) 国際公開番号
WO 2005/101558 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H01M 8/04
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/002295
- (22) 国際出願日: 2005 年 2 月 16 日 (16.02.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2004-113397 2004 年 4 月 7 日 (07.04.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 山本泰右 (YAMAMOTO, Taisuke). 新倉順二 (NIKURA, Junji). 北條伸彦 (HOJO, Nobuhiko).
- (74) 代理人: 特許業務法人池内・佐藤アンドパートナーズ (IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS); 〒5306026 大阪府大阪市北区天満橋 1 丁目 8 番 3 0 号 O A P タワー 2 6 階 Osaka (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,

[続葉有]

(54) Title: FUEL CARTRIDGE FOR FUEL CELL, AND FUEL CELL

(54) 発明の名称: 燃料電池用燃料カートリッジ及び燃料電池



(57) Abstract: A fuel cartridge (1) has a fuel storage container (2) and a fuel supply opening (4) for taking to the outside a fuel stored in the fuel storage container (2). The fuel supply opening (4) is provided with a fuel supply opening protecting mechanism. The protecting mechanism includes a door (10) for opening and closing an opening (11) provided between the fuel supply opening (4) and the external world, and a lock mechanism (20) for locking the door (10) so that it does not open. This prevents, with the fuel cartridge not installed on a fuel cell, leakage of fuel from the fuel cartridge caused by improper handling etc. by a user.

(57) 要約: 燃料カートリッジ (1) は、燃料貯蔵容器 (2) と、燃料貯蔵容器 (2) に貯蔵された燃料を外部に取り出すための燃料供給口 (4) とを有する。燃料供給口 (4) には燃料供給口保護機構が備えられている。燃料供給口保護機構は、燃料供給口 (4) と外界との間に設けられた開口 (11) を開閉する扉 (10) と、扉 (10) が開かないようにロックするロック機構 (20) とを含む。これにより、燃料カートリッジが燃料電池に装着されていない状態において、使用者の不適切な取り扱いなどによって燃料カートリッジから燃料が漏洩するのを防止できる。



SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。